



Flowrox CF-V Centrifugal Pump

Las bombas centrífugas CF-V Flowrox de marco vertical están diseñadas para funcionar continuamente en condiciones de servicio pesado. Los componentes de la bomba son resistentes al desgaste y pueden soportar los fluidos más abrasivos y corrosivos. Las bombas centrífugas CF-V Flowrox son la elección adecuada para minería, procesamiento de minerales y otras aplicaciones industriales, entregando un rendimiento confiable en aplicaciones de sumideros y pozos.

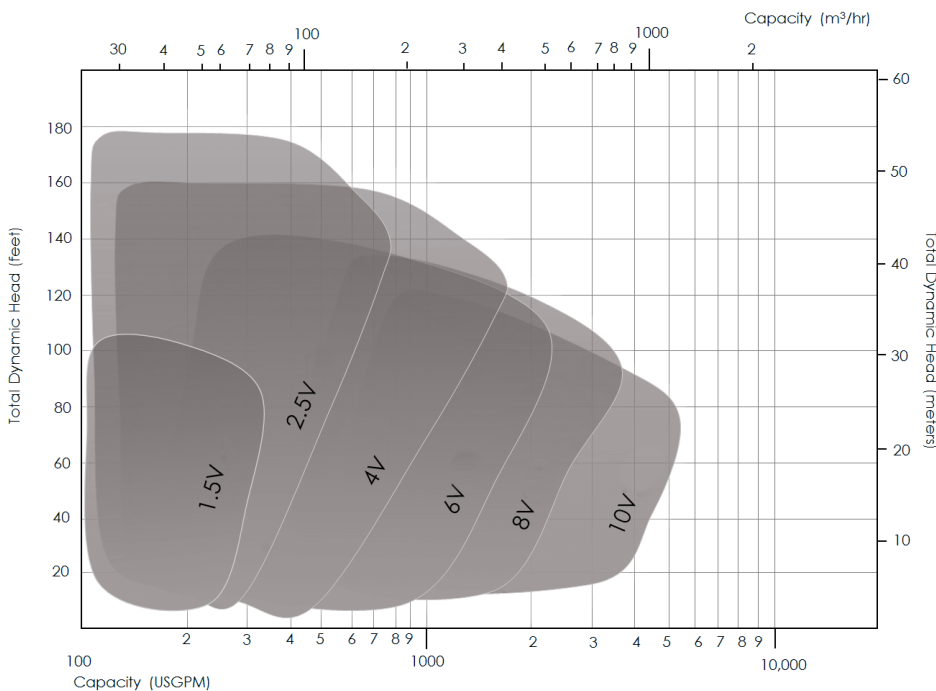
La bomba puede manejar caudales de hasta 1135 m³ / h. Una sola bomba Flowrox CF-V puede alcanzar alturas de hasta 50 m y una profundidad del voladizo hasta 3,6 m con tubería de extensión de succión. Las partes en contacto con el fluido son de elastómero o aceros de cromo alto y están diseñadas para facilitar el mantenimiento y minimizar el tiempo de inactividad.

Los Servicios Digitales Flowrox son una nueva forma de combinar sus productos de control de flujo y el Internet industrial de las cosas industrial (IIoT). Aumentan su productividad mediante la optimización y la previsibilidad en línea.



La bomba centrífuga Flowrox CF-V es apta para diversas aplicaciones de bombeo de lodos corrosivos y abrasivos.

Selección básica



Características de diseño

Construcción para servicio pesado



Amplia gama de opciones de materiales.



Piezas de desgaste intercambiables de metal y elastómero moldeado



Diseño de carcasa dividida para facilitar el mantenimiento



Menor deflexión del eje, mayor vida útil del empaque

Selección de material

	Carcaza	Revestimiento Internos	Impulsor	Sellos	Columna y Tubería de Descarga	Placa de Montaje	Eje	Filtro de Malla
Estándar	Aleación de Cromo* Goma Natural**	Aleación de Cromo* Goma Natural**	Aleación de Cromo* Goma Natural**	Nitrilo	Acero Carbono Acero revestido de caucho	Acero	AISI 1040/ 1045	Acero Dúctil Goma
Opciones	Otras aleaciones: Neopreno Butilo EPDM Hypalon Nitrilo	Otras aleaciones: Neopreno Butilo EPDM Hypalon Nitrilo	Otras aleaciones: Neopreno Butilo EPDM Hypalon Nitrilo				AISI 4340	Aleación de acero*** Neopreno Butilo EPDM Hypalon Nitrilo

*Aleación de cromo estándar: ASTM A532 Clase III Tipo A - 27 % Cr, 650BHN; alternativas disponibles para servicios altamente corrosivos.

** A través del modelo 6V6.

*** Hay otros materiales disponibles.

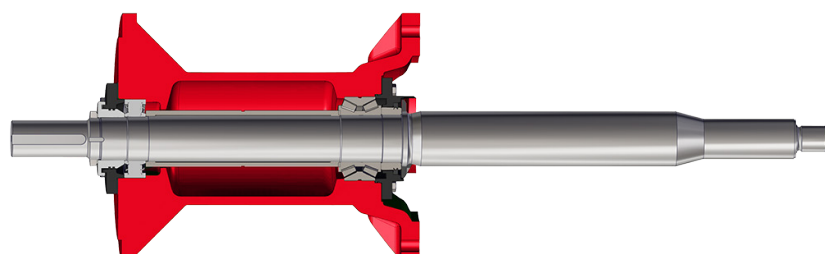
Bombas centrífugas CF-S Flowrox

Modelo base	Ensamblaje de rodamientos	Profundidad Nominal de la Bomba pulgadas (mm)	Descarga Nominal pulgadas (mm)	Diámetro nominal del impulsor* pulgadas (mm)	Solid Sphere Passing, Ø** pulgadas (mm)	Materiales del impulsor*	Materiales del revestimiento
1.5V	P	48 (1200)	1.5 (40)	7.40 (188)	0.47 (11.9)	Hierro(s) de alto cromo y elastómero(s) disponibles	Hierro(s) con alto nivel de cromo y elastómero(s) disponibles
2.5V	Q	48 (1200)	2.5 (65)	11.02 (280)	0.59 (15)		
4V	R	60 (1500)	4 (100)	14.57 (370)	1.26 (32)		
6V	S	72 (1800)	6 (150)	17.72 (450)	1.77 (45)	NOTA: Impulsores de frente abierto, partículas grandes y especiales disponibles bajo pedido	
8V	S	72 (1800)	8 (200)	20.47 (520)	2.56 (65)		
10V	T	84 (2100)	10 (250)	22.64 (575)	2.56 (65)		

*Se ofrecen tres profundidades de bomba estándar para cada modelo base: nominalmente 12 "más corta y 12" más larga que la profundidad estándar

***Impulsor estándar (típicamente, cinco paletas, hierro de alto cromo)

Tipos de conjunto de rodamientos



Tipo	Capacidad HP (kW)
P	20 (15)
Q	40 (30)
R	101 (75)
S	148 (110)
T	268 (200)

- Conjunto de rodamientos de cartucho lubricado con grasa.
- Mayor vida útil de los rodamientos con diámetros del eje y rodamientos de gran tamaño.
- Rodamientos de rodillos cónicos y de rodillos de marca de la más alta calidad.
- Ajuste seguro y simple del impulsor de un solo punto para mantener la máxima eficiencia.



Flowrox Oy
P.O. Box 338
FI-53101 Lappeenranta
Finlandia
Tel. +358 201 113 311

Flowrox SpA
Av Presidente Kennedy 7500,
Of. 402 Vitacura, Santiago
Chile
Tel. +56 2 3224 9705

www.flowrox.com
info@flowrox.com

